





/  
77  
15  
L-Ě  
IEUEIEIEIHH:  
J- --ii.  
Ôěã. lf  
5  
/r-l  
p

S U 1 7 0 7 1 6 7 A 1

5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60

3 1707167 4

иобретения относится к области строительства, а именно к устройствам для кладки из кирпича стен зданий и других строительных конструкций.

Цель изобретения — повышение качества укладки кирпичной расшивки технологически возможной.

На фиг. 1 представлено устройство, общий вид на фиг. 2 — то же, план на фиг. 3 — схема устройства на фиг. 4 — урал на фиг. 11, на фиг. 5 — карданное соединение, план.

Представлено устройство для кладки кирпича с помощью опорной рамы 1 на регулируемых втулках. На опорной раме 1 расположен опорно-поворотный крест 2, на котором закреплена вертикальная рама 3. В нижней части вертикальной рамы 3 расположена площадка 4, на которой установлен дисковый пилотаж 5 с упором 6 и гонимым 7. На вертикальной раме 3 находится с возможностью вертикального перемещения рама 8 в виде каретки. Между опорной рамой 1 и площадкой 4 находится дуговая вертикальная трансмиссия 9. Приводные цепи трансмиссии 9 снабжены толкателем 10, обеспечивающим поворот крестика на трансмиссии 11, установленной в подставочной раме 12, которая смонтирована на раме 8 с возможностью горизонтального и вертикального перемещения. На выходе трансмиссии 11 на раме 8 смонтированы устройство 13, предназначенное для нанесения рисунка на кирпич. Трансмиссия 11 соединяется с устройством 14, обеспечивающим разрыв связности кирпичной расшивки, оставшейся на кирпиче 15.

На подставочной раме 12 закреплен извлекательный ролик 16, на котором расположен крестик 16. Направляющая 17 и направляющая 18 с возможностью выдвигания в обе стороны. На направляющей раме 15 содержится устройство условного перемещения вертикальной 17 и вертикальной 18 плоскости. Сигнал на перемещение рамы 15 поступает датчиком 19, установленный на извлекательной направляющей раме 15.

Направляющая рама 15 соединена с подставочной рамой 12 при помощи карданного соединения 20. Одна из концов опорной втулки, часть 21, соединена с направляющей рамой 15 через ролик 22, упорно опирающийся в вертикальной плоскости 17, а другая часть горизонтальной части крестовины 21 соединена через ролик 23 с опорной втулкой в горизонтальной плоскости 18 с подставочной рамой 12. Одна из ножек 24 карданного соединения соединена с направляющей ра-

мой, в роли которой выкил выполняет подставочная рама 12.

Устройство для укладки кирпичной расшивки следующим образом.

Важел кирпича располагается с помощью известной ленточной машины. Ленточная машина в момент установки кирпича и подложки кирпича осуществляется специальным транспортером. Кирпич подается на дисковый пилотаж 5, где с помощью упора 6 происходит ориентация кирпича, и толкатель 7 ставит кирпич на площадку 4, которая находится между опорными цепями вертикальной трансмиссии 9. Таким образом кирпич опускается до рамы 8, в которую смонтирована подставочная рама 12. На подставочной раме 12 установлен трансмиссия 11, куда и попадает кирпич, давая по трансмиссии 11 сигнал устройству 13, предназначенное для нанесения рисунка на кирпич. Установлено на выходе трансмиссии 11 и ролик 16. После этого кирпич с нанесенным на него рисунком по трансмиссии 11 попадает на устройство 14, обеспечивающее разрыв связности кирпичной расшивки. Далее по трансмиссии 11, затем кирпич попадает движется по трансмиссии, находясь на направляющей раме 15, на которой закреплен крестик 16, кирпич попадает с транспортера в коврик 16.

Направляющая рама 16 кладки кирпича 16 выдвигается на подставочной раме 15 в горизонтальном направлении с возможностью выдвигания в обе стороны что расширяет связности кирпича, после чего опорная стена значительно расширяется. Направляющая рама 15 закреплена на подставочной раме 12 с помощью карданного соединения. Карданное соединение позволяет обеспечить направляющей раме 15 упорно опирающийся в вертикальной и горизонтальной плоскости. Сигнал на перемещение направляющей рамы 15 поступает датчиком 19, установленным на ее поверхности. По мере роста кладочного здания для 5, выполненная в виде каретки, поднимается по вертикальной раме 3 и выдвигается по опорно-поворотному кресту 2, позволяя установить вновь возводимую кладку здания со всех четырех сторон.

Устройство для кладки кирпича повышает качество строительства за счет точности укладки кирпича, которое обеспечивается карданном соединением направляющей рамы с подставочной рамой. Такое соединение обеспечивает точность кладки

S U 1 7 0 7 1 6 7 A 1

5

1707167

6

горизонтальной и вертикальной плоскостях, что расширяет возможности устройства.

Формула изобретения

Установка для укладки кирпичей, содержащая опорную и вертикальную рамы, площадку с дисковым питателем, подстроечную раму, двухрядный вертикальный транспортер, устройство для нанесения раствора и кладчик кирпича, отличающаяся тем, что, с целью повышения каче-

ства укладки кирпичей и расширения технологических возможностей путем обеспечения перемещения кладчика кирпича в горизонтальной и вертикальной плоскостях, она снабжена телескопической направляющей рамой, на которой размещены кладчик кирпича, регулятор углового перемещения в горизонтальной и вертикальной плоскостях и датчик перемещения, а направляющая рама соединена с подстроечной рамой при помощи карданного соединения.

5

10

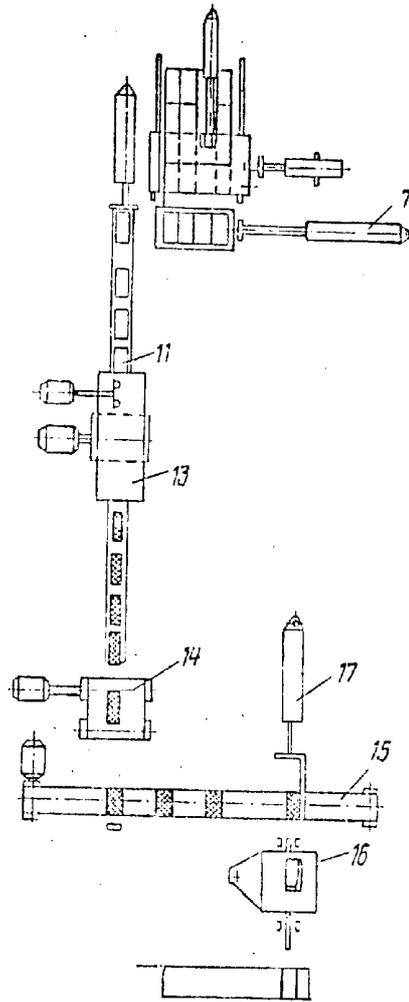


Fig. 2

SU 1707167 A1

SU 1707167 A1

горизонтальной и вертикальной плоскостях, что расширяет возможности устройства.

Формула изобретения

Установка для укладки кирпичей, содержащая опорную и вертикальную рамы, площадку с дисковым питателем, подстроечную раму, двухрядный вертикальный транспортер, устройство для нанесения раствора и кладчик кирпича, отличающаяся тем, что, с целью повышения каче-

ства укладки кирпичей и расширения технологических возможностей путем обеспечения перемещения кладчика кирпича в горизонтальной и вертикальной плоскостях, она снабжена телескопической направляющей рамой, на которой размещены кладчик кирпича, регулятор углового перемещения в горизонтальной и вертикальной плоскостях и датчик перемещения, а направляющая рама соединена с подстроечной рамой при помощи карданного соединения.

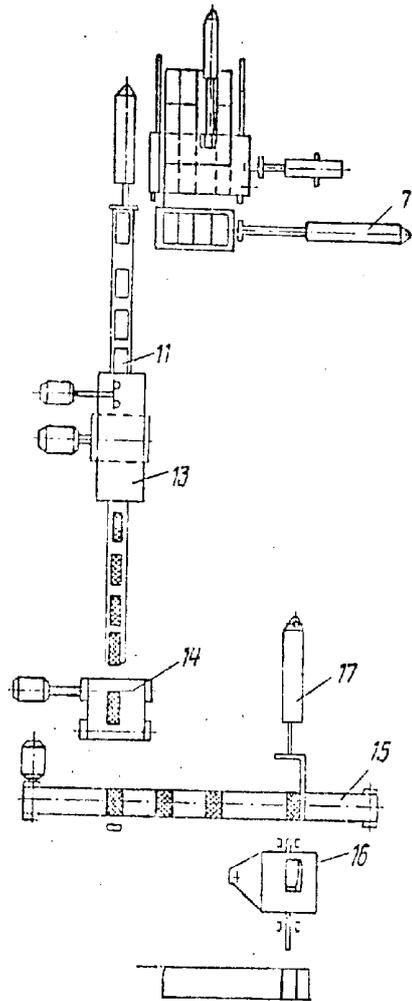


Fig. 2

SU 1707167 A1

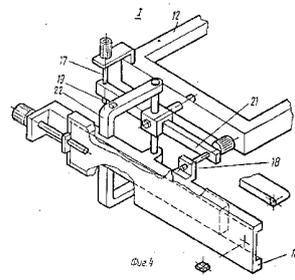
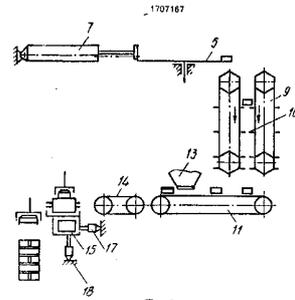
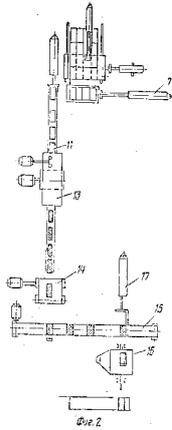
SU 1707167 A1

SU 1707167 A1

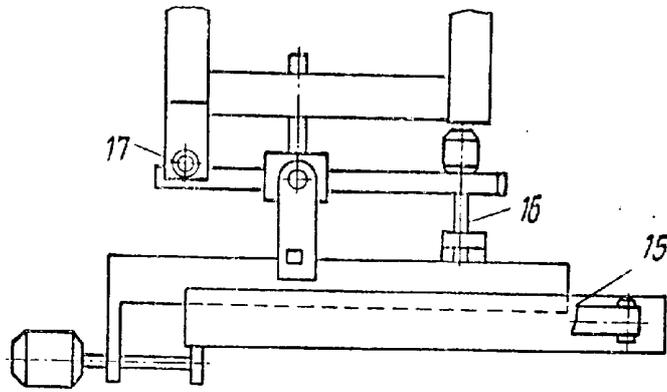
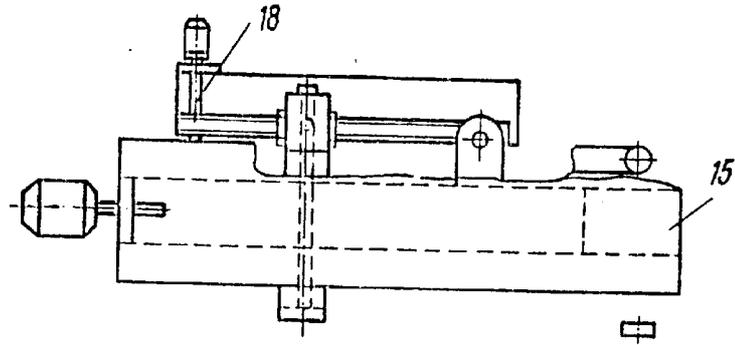
5  
1707167  
горизонтальной и вертикальной плоскостях, что расширяет возможности устройства.

Формула изобретения  
Установка для укладки кирпичей, содержащая опорную и вертикальную рамы, площадку с дисковыми питателями, транспортер, устройство для навешивания ротора и кладки кирпича, отличающаяся тем, что, с целью повышения

6  
эффективности укладки кирпичей и расширения функциональных возможностей путем обеспечения поворота кладки кирпича в горизонтальной и вертикальной плоскостях, она снабжена телескопической направляющей рамой, на которой размещены кладки кирпича, движущаяся относительно направляющей в горизонтальной и вертикальной плоскостях и связанная с подвижной рамой при помощи карданного соединения.



SU 1707167 A1



Фиг. 5

S U 1 7 0 7 1 6 7 A 1

S U 1 7 0 7 1 6 7 A 1

Редатор И.Ванюшкина      Составитель В.Жариков      Корректор М.Демчик  
Техред М.Моргентал

Заказ 246      Тираж      Подписное  
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101